**Аннотации к рабочим программам по предмету: «Астрономия»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Астрономия |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 35 |
| Составитель | Лецко А.Б. |
| Авторская программа | Рабочая программа учебного курса «Астрономия» для 10-11 классов на уровне среднего общего образования составлена на основеметодического пособия по астрономии для 10–11 классов. Разработано к учебно-методическим комплексам линии «Сферы» издательства «Просвещение». Методическое пособие предназначенодля учителей образовательных организаций, преподающих предмет «Астрономия» в 10–11 классах авторской программы под ред. В.М.Чаругина .Астрономия.Методическое пособие 10–11 классы. Базовый уровень : учеб пособие для учителей общеобразовательных организаций. — М. : Просвещение, 2017. |
| Цель курса | осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира; - приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;- формирование научного мировоззрения;- формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики. |
| Структура курса | Введение в астрономию (2 ч) Астрометрия (5 ч) Небесная механика (4 ч) Строение Солнечной системы (7 ч) Астрофизика и звёздная астрономия (9 ч)Млечный Путь – наша Галактика (3 ч) Галактики (3 ч) Строение и эволюция Вселенной (3 ч) |